Simply television

Digitaler HDTV Satelliten-Receiver

Titanium V2

Bedienungsanleitung DEUTSCH

Stand 06.10.2009

www.smart-electronic.de

Einfach fernsehen smart

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den digitalen Satelliten-Receiver Smart Titanium V2 entschieden haben.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Smart Titanium V2 sorgfältig durch, bevor Sie diesen Receiver in Betrieb nehmen.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen,
- sicheren und
- vorteilhaften

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receivers Smart Titanium V2.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert,
- anschließt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit Ihrem Smart Titanium V2.

Ihre smart electronic GmbH

Inhaltsverzeichnis

Vorwort **2**
Inhaltsverzeichnis **3**
Sicherheitshinweise **6**
Feuchtigkeit 6
Elektrische Gefahren 6
Mechanische Gefahren 6
Der richtige Standort 6
Umgang mit Batterien 6
Bestimmungsgemäße Verwendung **7**
Lieferumfang **7**
SAVE ENERGY **7**
Geräteübersicht **8**
Receiver 8
Fernbedienung 11
Anschluss **14**
1. Kabel von der Satellitenanlage anschließen 15
2. Fernsehgerät anschließen 15
3. Heimkinoanlage anschließen 15
4. Spannungsversorgung herstellen 15
Receiver in Betrieb nehmen **16**
Einschalten 16
Erstinbetriebnahme 16
Programmtabellen-Updates 17
Navigieren im Menü **21**
Menü aufrufen/beenden 21
Navigation im Menü 21
Einstellungen **22**
Benutzereinstellungen 22
PVR Einstellung 24

Ton/Bild Einstellungen 25
Zeit/Datum 27
Außeneinstellungen 29
Sendersuchlauf 31
RAPS System 33
Werkseinstellung 33
Systeminformation 34
Senderlisten 35
TV Liste / Radio-Liste 35
Favoritenlistenmanager 36
EPG - Programmvorschau 38
Elektronische Programmzeitschrift (EPG) 38
Intelligente Aufnahmesteuerung durch EPG 39
Persönlicher Planer 40
Kindersicherung 42
Einstellen der Zugriffsrechte 42
Pin Code ändern 43
Sleep timer 43
Conditional access system 44
Nachrichten 44
Bedienung 45
Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift) 45
Aktuelles Fernsehprogramm aufnehmen 45
Bestimmte Sendung aufnehmen 46
Aufgenommene Sendung abspielen 46
Elektronische Programmzeitschrift (EPG) 47
Intelligente Aufnahmesteuerung durch EPG 47
Sleep-Timer einstellen 47
Favoritenliste anlegen/bearbeiten/umbenennen 48
Recall 48
Senderliste 48
Videotext 49

Audiospur umschalten ... 49
Untertitel ... 50
Programm-Informationen ... 50
USB-Datenspeicher anschließen ... 50
USB-Datenspeicher formatieren ... 51
USB-Datenspeicher testen ... 51
Lesezeichen in Videos ... 51
GoTo ... 51
Videos „schneiden“ ... 52
Update ... 53
Softwarestand ... 53
Satellitenupdate ... 53
Update über USB ... 54
Anschluss an ein Unicable-System ... 55
Einstellen der ZF-Kanäle und Frequenzen ... 56
Reinigen ... 57
Außerbetriebnahme und Einlagerung ... 57
Störungsbehebung ... 58
Entsorgung ... 59
Technische Daten ... 60
Garantie ... 61
Hersteller ... 62
Konformitätserklärung ... 62

Sicherheitshinweise

Achtung!

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.

Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in dieser Bedienungsanleitung.

Feuchtigkeit

- Sicherstellen, dass Receiver und Netzstecker mit keinerlei Feuchtigkeit in Kontakt kommen.

Elektrische Gefahren

- Receiver nur an 175 - 240 V ~, 50/60 Hz anschließen.
- Bei Gewitter oder Betriebsstörungen Stecker ziehen.

Mechanische Gefahren

- Kabel nicht knicken oder quetschen.
- Reparaturen an Stecker, Kabel oder Receiver dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Keine schweren Gegenstände auf den Receiver stellen

Der richtige Standort

- Receiver auf feste, ebene Fläche stellen.
- Receiver vor Feuchtigkeit, Hitze, Staub, Dreck, … usw. schützen.
- Für ausreichend Belüftung sorgen (Lüftungsschlitze müssen frei sein).

Umgang mit Batterien

- Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Auslaufende Batterien verursachen Schaden an Umwelt und Fernbedienung.

⇨ Batterien entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen (s. Kap. Entsorgung, Seite 59).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der digitale Satelliten-Receiver Smart Titanium V2 dient dem Empfang von freien und verschlüsselten digitalen Satelliten-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Lieferumfang

- Satelliten-Receiver Smart Titanium V2,
- Fernbedienung,
- 2 Batterien (CR2025) für die Fernbedienung,
- eine Bedienungsanleitung.

Bei Unklarheiten/Fragen:

⇨ mit Hersteller Kontakt aufnehmen (s. Kap. Hersteller, Seite 62).

SAVE ENERGY

Der Receiver Smart Titanium V2 ist mit besonders energiesparenden elektrischen und elektronischen Komponenten ausgestattet. Außerdem hilft ein durchdachtes Energiemanagement Energie einzusparen:

Der Stromverbrauch wird dadurch im SAVE-ENERGY-Betrieb auf deutlich unter 1 Watt gesenkt!

Wenn eine (oder mehrere) Aufnahmen programmiert sind, geht der Smart Titanium V2 **nicht** in den SAVE ENERGY Modus.

Geräteübersicht

Receiver

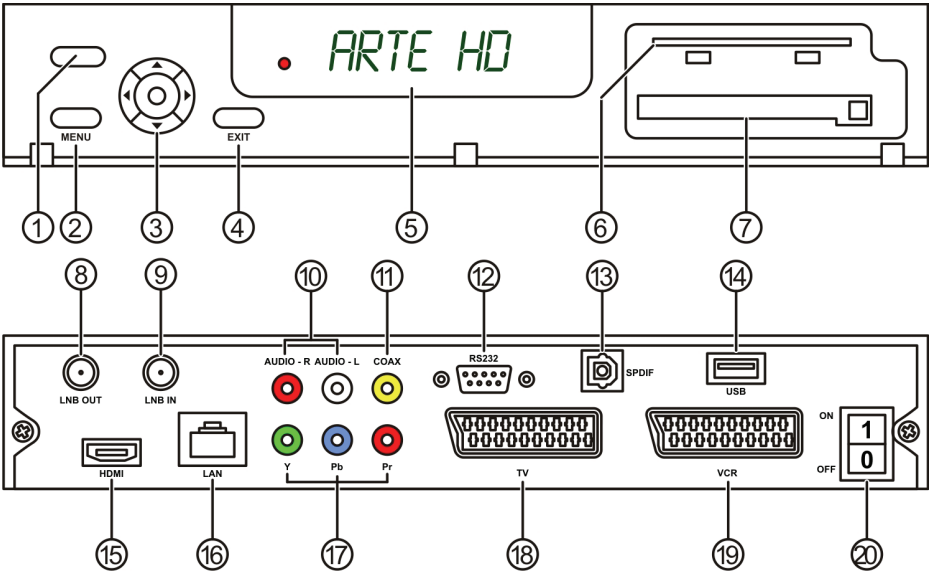


Abbildung 1: Bedienelemente und Anschlüsse (Front: Klappe geöffnet)

Nr.	Bezeichnung		Funktion
1	STANDBY		Umschalter Standby/Normalbetrieb
2	MENU		Menü aufrufen bzw. Menü verlassen
3	▼	CH-	Kanal runterschalten / im Menü nach unten
	▲	CH+	Kanal hochschalten / im Menü nach oben
	◀	VOL-	Lautstärke reduzieren / im Menü nach links
	▶	VOL+	Lautstärke erhöhen / im Menü nach rechts
	OK		Programmliste aufrufen / Menüpunkt bestätigen
4	EXIT		Menü bzw. Menüpunkt verlassen
5	Display und LED		rot = Standby
6	CA		CA-Schacht
7	CI		Common-Interface Steckplatz

Nr.	Erklärung
8	LNB OUT
9	LNB IN
10	Audio-Stereoausgang (2 x Cinch)
11	Digital Audioausgang (1 x Cinch)
12	RS-232-Anschluss (für Updates)
13	Optischer Digital-Audio-Ausgang SPDIF
14	USB-Anschluss
15	HDMI-Ausgang
16	LAN-Netzwerkanschluss
17	VIDEO-Ausgang (Component)
18	Scartanschluss Fernseher
19	Scartanschluss Video
20	Netzschalter

Display-Anzeigen

Je nach Betriebsmodus und von den Fernsehsendern zur Verfügung gestellten Informationen, werden im Display neben dem Kanalnamen noch weitere Informationen angezeigt:

Abbildung 2: Display

●	Wird angezeigt, wenn ein Programm aufgenommen wird
$	Wird angezeigt, wenn ein verschlüsseltes Programm gezeigt wird.
D	Wird angezeigt, wenn die aktuell gezeigte Sendung Ton im Dolby-Digital-Format ausstrahlt.
	Wird angezeigt, wenn ein kompatibler USB-Datenträger angeschlossen ist.
EPG	Wird angezeigt, wenn zur aktuellen Sendung EPG-Daten vorhanden sind.
SUB	Wird angezeigt, wenn zur aktuellen Sendung Untertitel übertragen werden.
TXT	Wird angezeigt, wenn der aktuell angesehen Sender Videotext überträgt.
HD	Wird angezeigt, wenn die aktuelle angesehene Sendung in HD übertragen wird.

Fernbedienung

Batterien einlegen

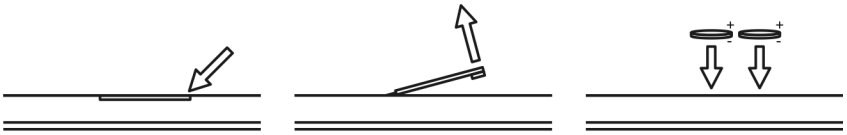


Abbildung 3: Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Wechseln der Batterien

⇨ Batterien wechseln, wenn die Reichweite der Fernbedienung abnimmt bzw. wenn der Receiver nicht mehr auf alle Befehle reagiert.

- Benötigte Batterien: 2 x CR2025
- Bei längerer Nichtbenutzung können Batterien auslaufen. Batterien aus der Fernbedienung entfernen, wenn diese für längere Zeit (> 1,5 Jahre) nicht benutzt wird.
- Bei einem Batteriewechsel immer alle Batterien austauschen.

Tastenbelegung der Fernbedienung

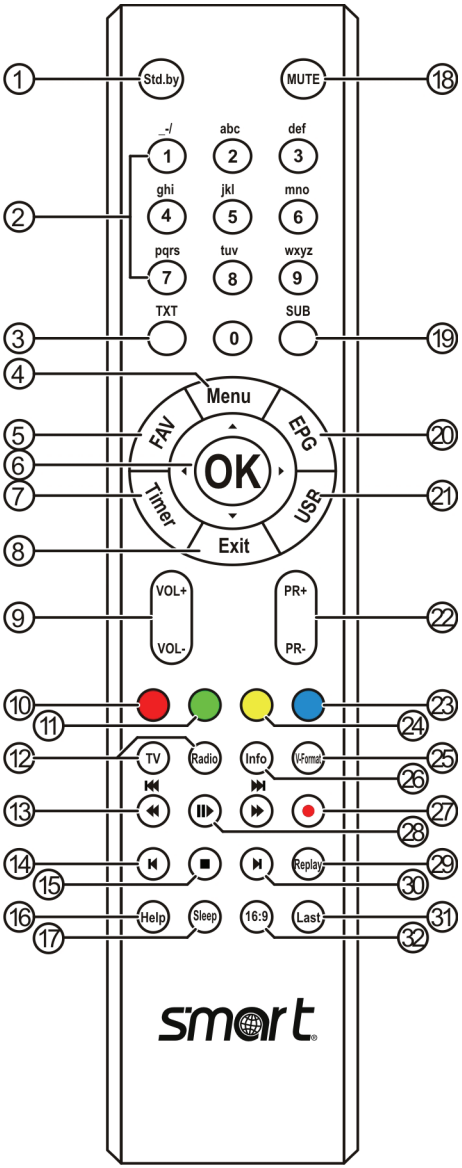


Abbildung 4: Fernbedienung

Nr.	Beschreibung	
1	**Std.by**	Umschalten zwischen Betriebs- und Standby-Modus.
2		Direkte Programmauswahl bzw. Eingabe von alphanumerischen Zeichen
3	***TXT***	Videotext öffnen / schließen
4	**Menu**	Menü öffnen / schließen
5	**FAV**	Favoritenlisten aufrufen
6	**OK**	Senderliste anzeigen bzw. Menüpunkt bestätigen
	▼	Kanal runterschalten / im Menü nach unten
	▲	Kanal hochschalten / im Menü nach oben
	◀	Lautstärke reduzieren / im Menü nach links / bei eingeblendeter INFO - zurückblättern bis zur laufenden Sendung
	▶	Lautstärke erhöhen / im Menü nach rechts / bei eingeblendeter INFO - vorblättern zu den nachfolgenden Sendungen
7	**Timer**	Persönlicher Planer öffnen (Aufnahmen programmieren, bearbeiten)
8	**EXIT**	Menü bzw. Menüpunkt verlassen
9	**VOL+**	Lautstärke +
	VOL-	Lautstärke -
10	**rot**	versch. Funktionen in den Menüs
11	**grün**	Sky Optionstaste / versch. Funktionen in den Menüs
12	**TV**	im Radiomodus: zurück zu den Fernsehprogrammen
	Radio	im Fernsehmodus: zurück zu den Radioprogrammen
13	⏮ ⏭ ⏪ ⏩	Vor- und Zurückspulen beim zeitversetzten Fernsehen und beim Wiedergeben von Aufnahmen
14	⏮	Zum letzten Lesezeichen springen / zur vorherigen Datei
15	■	Aufnahme bzw. Wiedergabe stoppen
16	**Help**	Nicht belegt
17	**Sleep**	Schlaftimer einstellen und aktivieren
18	**MUTE**	Stummschaltung aktivieren / deaktivieren
19	**SUB**	Audio-Spur und Untertitelsprache einstellen / Untertitel
20	**EPG**	Elektronischer Programmführer starten / beenden
21	**USB**	Öffnet Datei-Übersicht (wenn Datenträger angeschlossen ist)
22	**PR+**	Kanal hochschalten
	PR-	Kanal runterschalten
23	**blau**	versch. Funktionen in den Menüs
24	**gelb**	USB-Gerät zum Entfernen vorbereiten

25	**V-Format**	Video-Auflösung umschalten
26	**Info**	Informationen zur laufenden Sendung anzeigen
27	⏺	Aufnahme starten
28	⏯	Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift) starten / Pause
29	**Replay**	Wiederholt in Aufnahmen oder im Timeshift die letzten Sekunden (genauer Wert kann eingestellt werden)
30	⏭	Zum nächsten Lesezeichen springen / zur nächsten Datei
31	**Last**	Liste der zuletzt geöffneten Dateien aufrufen
32	**16:9**	Bildschirmformat umschalten

Anschluss

Achtung!

Receiver zuerst mit der Antenne und allen anderen Geräten verbinden, bevor der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wird.

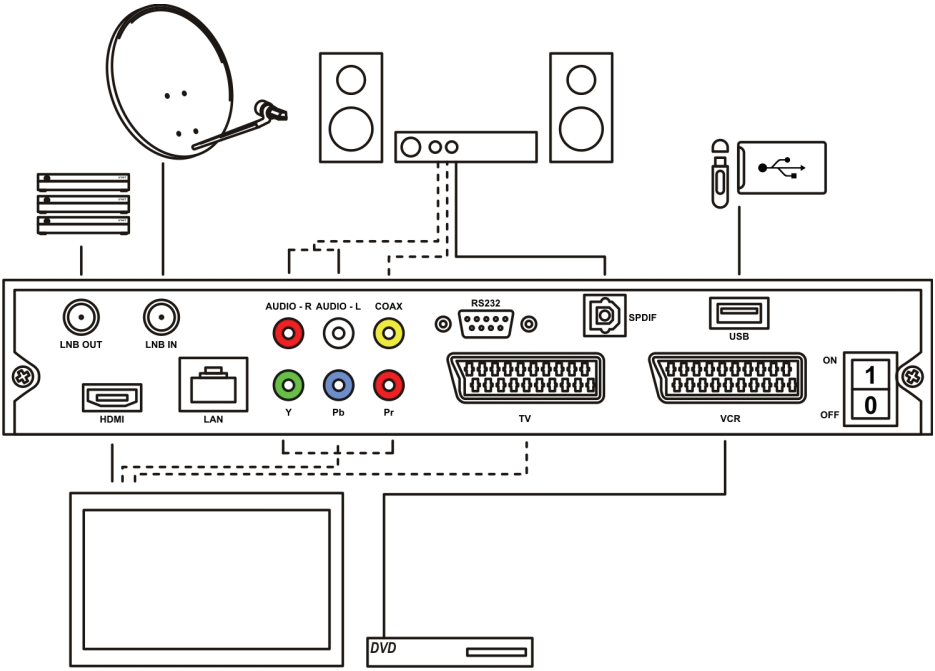
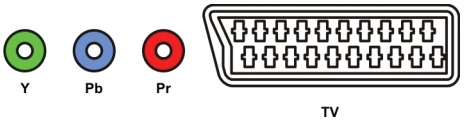


Abbildung 5: Anschluss-Schema

1. Kabel von der Satellitenanlage anschließen

⇨ Kabel von Satellitenanlage mit Anschluss LNB IN verbinden.

2. Fernsehgerät anschließen

HDTV-Anschluss am Fernseher vorhanden?	Wenn KEIN HDTV-Anschluss am Fernseher vorhanden ist:
	
⇨ Fernseher und Receiver mit einem HDTV-Kabel verbinden.	⇨ Fernseher und Receiver mit einem Scart-Kabel oder mit einem Component-Kabel verbinden (im Anschluss-Schema gestrichelt dargestellt).

3. Heimkinoanlage anschließen

Kann Ihre Heimkinoanlage digitale Audio-Daten verarbeiten?	Wenn ihre Heimkinoanlage keine digitalen Audio-Daten verarbeiten kann:
⇨ Heimkinoanlage und Receiver mit einem entsprechenden Koax-S/PDIF-Kabel oder einem optischen S/PDIF-Kabel verbinden.	⇨ Heimkinoanlage und Receiver mit einem Stereo-Coax-Kabel verbinden (im Anschluss-Schema gestrichelt dargestellt).

Es muss nicht zwingend eine Heimkinoanlage angeschlossen sein. Wenn der Receiver mit einem HDMI- oder Scart-Kabel mit dem Fernseher verbunden ist, wird das Audio-Signal automatisch an den Fernseher übertragen.

4. Spannungsversorgung herstellen

Wenn alle Geräte ordnungsgemäß mit dem Receiver verbunden sind:

⇨ Netzstecker in Steckdose stecken

Receiver in Betrieb nehmen

Einschalten

⇨ Alle angeschlossenen Geräte anschalten.

⇨ Receiver am Netzschalter auf der Rückseite anschalten.

Der Receiver startet automatisch.

Erstinbetriebnahme

Folgende Menüs erscheinen bei der Erstinbetriebnahme bzw. nach einem Werksreset:

1. Land

Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ aus, welche Landesliste (RAPS) geladen werden soll.

2. Menüsprache

Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ die Menüsprache des OSD (On Screen Display) aus.

3. Weiter

markieren Sie mit den Tasten ▲ und ▼ das Feld Weiter und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste OK.

4. Receiver Automatik Programmierungs- System (RAPS)

Hier wählen Sie aus, ob Sie RAPS benutzen möchten.

Wenn Sie RAPS benutzen möchten (empfohlen), warten Sie den 10-Sekunden-Countdown ab, die RAPS-Installation beginnt dann automatisch.

Um **RAPS** benutzen zu können müssen Sie den Satelliten Astra 19.2 Ost empfangen können.

Wenn Sie RAPS nicht benutzen möchten (z.B. weil Sie den Satelliten Astra 19.2 Ost nicht empfangen können), brechen Sie den Countdown mit der EXIT Taste ab.

Wie funktioniert RAPS?

Immer dann, wenn Sie Ihren Receiver einschalten, schaut RAPS nach, ob es neue Programme auf dem Satellit Astra 19,2° Ost gibt. Dieses dauert nur wenige Sekunden. Wenn neue Programme gefunden werden, werden diese automatisch zur Programmliste hinzugespeichert. Falls Programme für immer abschalten, werden diese Programmplätze gelöscht.

Die neuen Programme werden aber nicht einfach hinzugefügt, sondern in logische Blöcke eingeteilt um schnelleres Finden zu ermöglichen. So gibt es zum Beispiel für Deutschland neben der Hauptprogrammliste zusätzlich ab Platz 100 Nachrichten und ab Programm 123 viele Musiksender.

Auf der Internetseite www.raps.receiver-settings.de können Sie sich die verschiedenen Listen anschauen und ggf. auch ausdrucken.

Programmtabellen-Updates

Programmtabellen-Updates erhalten Sie automatisch via Satellit. Der Receiver erkennt beim Einschalten, wenn ein neues Update vorhanden ist und startet sogleich den Download des Updates.

Nach erfolgtem Download werden Ihnen alle Änderungen in einer Liste angezeigt.

Sie können in dieser Liste mit den Tasten ▲ und ▼ navigieren.

Mit Drücken der OK -Taste werden die Änderungen gespeichert.

4.1. Satelliten auswählen / Installationshilfe

Wenn Sie Astra 19.2° Ost empfangen, beginnt der Download der RAPS-Programmtabellen automatisch.

Falls Ihre Antenne zu ungenau oder noch nicht eingestellt ist

Ist die Antenne zu ungenau oder gar nicht auf Astra 19,2° Ost eingestellt, dann wird vom smart Titanium V2 automatisch ein Installationsassistent gestartet.

Auf Ihrem Fernseher wird dazu mit einem Balken die Signalstärke der Antenne angezeigt.

Verstellen Sie Ihre Antenne so lange, bis der Signalbalken zuerst dunkelgrün und dann gelb wird.

Wenn Sie die Antenne mit Hilfe des Installationsassistenten eingestellt haben, müssen Sie noch einmal die OK -Taste drücken.

- ⇨ Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ und ▼ aus, welche Satelliten Sie mit Ihrer Satellitenanlage empfangen.
- ⇨ Bestätigen Sie die Auswahl der Satelliten jeweils durch Drücken der OK -Taste.
- ⇨ Wenn Sie eine Markierung entfernen wollen, wählen Sie den Satelliten mit den Tasten ▲ und ▼ aus und drücken die OK -Taste.

- ⇨ Drücken Sie die ***grüne Funktionstaste*** um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

4.2. RAPS-Tabelle und Regionalprogramm

RAPS programmiert Ihnen je nach Landeseinstellung die korrekte Programmliste und speichert Ihr gewohntes Regional-Programm auf dem dritten Programmplatz.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ Ihre gewünschte RAPS-Tabelle aus. (Wenn Sie z.B. die RAPS-Tabelle „Deutschland“ wählen, programmiert Ihnen RAPS ***Das Erste*** auf Programmplatz 1, ***ZDF*** auf Programmplatz 2, usw.)

⇨ Drücken Sie die ***grüne Funktionstaste*** um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ Ihre gewünschtes Regionalprogramm aus.

⇨ Drücken Sie die ***grüne Funktionstaste*** um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

4.3 Erotikinhalte/Call-TV

⇨ Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ und ▼ aus, ob Sie Erotikprogramme und/oder Call-TV-Programme empfangen wollen.

⇨ Bestätigen Sie die Auswahl jeweils durch Drücken der OK -Taste.

Durch drücken der ***gelben Funktionstaste*** können Sie hier alle Felder markieren.

Durch nochmaliges drücken der ***gelben Funktionstaste*** können Sie alle Markierungen wieder entfernen.

⇨ Drücken Sie die ***grüne Funktionstaste*** um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

4.4. Abonnierte Pakete

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ aus, welche Pay-TV-Angebote sie abonniert haben und sehen wollen.

⇨ Bestätigen Sie die Auswahl jeweils durch Drücken der OK -Taste.

Durch drücken der ***gelben Funktionstaste*** können Sie hier alle Felder markieren.
Durch nochmaliges drücken der ***gelben Funktionstaste*** können Sie alle Markierungen wieder entfernen.

⇨ Drücken Sie die ***grüne Funktionstaste*** um die Erstinbetriebnahme bzw. die Inbetriebnahme nach einem Werksreset zu beenden und um die Einstellungen zu speichern.

Navigieren im Menü

Ein Menü bzw. OSD ist ein Bedienfeld, das auf dem Fernseh-Bildschirm dargestellt wird (**O**n**S**creen**D**isplay (engl.) = Bildschirmmenü).

Einstellungen können sowohl mit den Tasten am Receiver (Abb. 5, links) als auch mit der Fernbedienung (Abb. 5, rechts) vorgenommen werden.

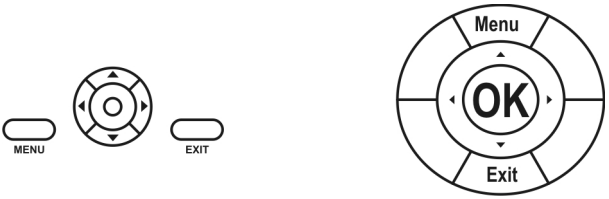


Abbildung 6: Menü-Navigation

Menü aufrufen/beenden

⇨ Taste Menu drücken.

Das Menü wird aufgerufen.

⇨ Taste Exit drücken.

Eine Stufe zurück im Menü.

Ggf. mehrmals drücken um in den Normalmodus zurückzukehren.

Navigation im Menü

⇨ ▲ im Menü drücken, um Menüpunkt oberhalb auszuwählen.

⇨ ▼ im Menü drücken, um Menüpunkt unterhalb auszuwählen.

⇨ ▶ im Menü drücken, um ausgewählten Wert zu erhöhen.

⇨ ◀ im Menü drücken, um ausgewählten Wert zu reduzieren.

⇨ OK im Menü drücken, um Menüpunkt auszuwählen bzw. um eingestellten Wert zu bestätigen.

Gerade aktive Menüpunkte werden farblich hervorgehoben.

Einstellungen

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Einstellungen*** anwählen und mit OK öffnen.

Benutzereinstellungen

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Benutzereinstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

Menüsprache

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶, in welcher Sprache das Bedienmenü angezeigt werden soll.

OSD Transparenz

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die Transparenz der Menüoberfläche aus.
Sie können Werte zwischen 0% (keine Transparenz) und 60 % (fast durchsichtig) auswählen.

Pop-up Ausblendzeit

Wenn Sie zwischen Programmen hin und her schalten, wird ein Nachrichtenfenster mit Informationen zum laufenden Programm angezeigt.

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶, wie lange dieses Nachrichtenfenster eingeblendet bleiben soll.
Sie können Werte zwischen 1 sek und 9 sek auswählen.

Spracheinstellung

Manche Sendungen werden in verschiedenen Sprachen übertragen.

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶, welche Sprache ausgegeben werden soll.

Untertitel Sprache

Manche Programme werden mit verschiedensprachigen Untertiteln ausgestrahlt.

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶, welche Untertitelsprache ausgegeben werden soll.

History Tiefe

Sie können einstellen, wie viele der zuvor gesehenen Programme gespeichert werden sollen (1 bis 5). Durch drücken der ***Last*** Taste an der Fernbedienung können Sie dann zwischen den letzten Programmen hin und her zu schalten.

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, wie viele Programme gespeichert werden sollen.

Schnellspeicher-Liste

Sie können im Normalbetrieb durch drücken der ***Info-Taste*** und anschließend der ***gelben Funktionstaste*** Ihre Lieblingsprogramme direkt in eine Favoritenliste speichern.

⇨ Stellen Sie in diesem Menü mit den Tasten ◀ und ▶ ein, in welche Favoritenliste die ausgewählten Sender gespeichert werden sollen.

OSD Farbe

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶, eine Farbkombination für das On-Screen-Display aus.

OTA Automatik

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die Option ***Auto*** um Softwareupdates automatisch im Standby-Betrieb durchführen zu lassen.

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die Option ***Benachrichtigen*** um bei einem verfügbaren Softwareupdate informiert zu werden.

EPG Schriftgröße

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶, die Schriftgröße im EPG (elektronische Programmvorschau) ein.

Einschalt-Modus

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, in welchen Zustand der Receiver gehen soll, wenn Sie ihn am Netzschalter oder mit einer Steckleiste anschalten.

Standby	Receiver geht in den Standby-Modus
Letzter Zustand	Receiver springt auf das zuletzt gesehene Programm

Energiespar-Funktion

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, ob im Standby-Modus die Uhrzeit angezeigt werden soll.

AUS Uhrzeit wird im Standby angezeigt (Energiespar-Funktion ausgeschaltet)

AN Uhrzeit wird im Standby nicht angezeigt (Energiespar-Funktion aktiviert)

PVR Einstellung

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***PVR Einstellung*** markieren und mit OK öffnen.

Vor Start Aufnehmen

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, wie viele Minuten programmierte Aufnahmen früher starten sollen (z.B. um sicher den Anfang der Sendung aufzunehmen).

nach Ende aufnehmen

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, wie viele Minuten programmierte Aufnahmen später beendet werden sollen (z.B. um sicher das Ende der Sendung aufzunehmen).

Direkt wiederholen

Sie können beim Abspielen von Videoaufnahmen oder beim Zeitversetzten fernsehen durch drücken der ***Replay***-Taste um einen hier eingestellten Zeitwert zurück springen, um interessante Szenen noch einmal anschauen zu können.

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, um wie viele Sekunden die Aufnahme beim Drücken der Taste ***Replay*** zurückspringen soll.

Aufnahmeordner

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ einen Ordner auf Ihrem USB-Datenträger aus, auf dem Aufnahmen gespeichert werden sollen.

Beim Beenden des Timeshift Modus

Wenn Sie im zeitversetzten Fernsehen nach vorne spulen und wieder beim aktuell ausgestrahlten Fernsehbild ankommen, gibt es verschiedene Möglichkeiten, wie sich der Receiver verhalten soll:

Pause	Das Fernsehprogramm wird pausiert. Das laufende Programm wird wieder als Timeshift auf dem Datenträger gespeichert.
Wiedergabe	Das aktuelle Fernsehprogramm wird angezeigt. Das Fernsehprogramm wird außerdem wieder als Timeshift auf dem Datenträger gespeichert.
Timeshift abbrechen	Das aktuelle Fernsehprogramm wird angezeigt. Das Fernsehprogramm wird **nicht** weiter als Timeshift auf dem Datenträger gespeichert.

Anzahl der Timeshift Dateien

Wenn Sie zeitversetzt Fernsehen, wird die Sendung auch automatisch auf der Festplatte gespeichert.

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ein, ob mehrere Timeshift Dateien auf dem angeschlossen Speichermedium gespeichert werden dürfen.

Ton/Bild Einstellungen

Hier können Sie die grundlegenden Bild/Ton Parameter, die mit den Anschlüssen auf der Rückseite Ihres digitalen Receivers zu tun haben, festlegen.

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Ton/Bild Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

TV Auflösung

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die Bildschirmauflösung aus.

Sie können die Bildschirmauflösung auch im Normalbetrieb durch drücken der ***16:9*** Taste umschalten

Weitere Informationen zur Auflösung ihres Fernsehgerätes finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

HDMI Ausgang

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die Farbnorm am HDMI-Ausgang aus.

TV SCART

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ den Video output Typ an der TV SCART Buchse aus.

Zur Verfügung stehen ***CVBS, S-Video, RGB***

VCR SCART

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ den Video output Typ an der TV SCART Buchse aus.

Zur Verfügung steht ***CVBS, S-Video***

Bildschirmformat

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ das Bildschirmformat aus.

Zur Verfügung stehen ***4:3*** und ***16:9***.

Bildschirmformat HD

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ das Bildschirmformat im HD-Betrieb aus.

Zur Verfügung stehen ***4:3*** und ***16:9***.

Bildschirmformat Anpassung SD

⇨ Hier wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ das Bildschirmformat aus.

Zur Verfügung stehen ***Automatisch, Letter Box, Pan & Scan***

Letter Box bedeutet, dass breite TV-Bilder (z.B. Spielfilme) so weit verkleinert werden, dass sie ohne Verzerrung auf den Bildschirm passen. Dafür werden am oberen und unteren Rand des Bildes schwarze Balken dargestellt.

Pan & Scan bedeutet, dass breite TV-Bilder (z.B. Spielfilme) rechts und links beschnitten werden, so dass sie auf einem 4:3 Fernseher ohne schwarze Balken dargestellt werden können.

Bildschirmformat Anpassung HD

⇨ Hier wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ das Bildschirmformat im HD-Betrieb aus.

Zur Verfügung stehen ***Keine, Letter Box, Pan & Scan***

Letter Box bedeutet, dass breite TV-Bilder (z.B. Spielfilme) so weit verkleinert werden, dass sie ohne Verzerrung auf den Bildschirm passen. Dafür werden am oberen und unteren Rand des Bildes schwarze Balken dargestellt.

Pan & Scan bedeutet, dass breite TV-Bilder (z.B. Spielfilme) rechts und links beschnitten werden, so dass sie auf einem 4:3 Fernseher ohne schwarze Balken dargestellt werden können.

Digitaler Audio Ausgang

⇨ Hier wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ den gewünschten Audio Typs am digitalen Audio Ausgang (SPDIF) aus.

Zur Verfügung stehen ***Stereo*** und ***Dolby Digital***

Die Einstellung gilt nur für den koaxialen und optischen Ausgang.

OSD auf VCR SCART

⇨ Hier wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ ob das OSD (Bildschirmanzeige) an den SCART Ausgängen dargestellt werden soll.

Option ist nur verfügbar wenn TV SCART auf RGB gestellt ist.

Zeit/Datum

Uhrzeit und Datum werden in diesem Menü eingestellt.

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Zeit/Datum*** markieren und mit OK öffnen.

Systemzeit automatisch

⇨ Hier wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ ob die aktuelle Uhrzeit automatisch vom Satellit empfangen werden soll.

Wenn die ***Systemzeit automatisch*** auf ***An*** gestellt ist, empfängt der Receiver Uhrzeit und Datum automatisch über das ausgestrahlte Satelliten-Signal.

Wenn die ***Systemzeit automatisch*** auf ***Aus*** gestellt ist, müssen Sie die Zeit manuell möglichst genau einstellen.

Bei zu ungenau eingestellter Zeit funktioniert das EPG nicht mehr zuverlässig und programmierte Aufnahmen werden ggf. nicht oder nur teilweise aufgenommen

Datum

⇨ Geben Sie mit den Zifferntasten das aktuelle Datum ein.
Dies ist nur dann möglich, wenn Sie die automatische Zeiteinstellung (***Systemzeit automatisch***) ausgeschaltet haben.

Lokalzeit

⇨ Geben Sie mit den Zifferntasten die aktuelle Uhrzeit ein.
Dies ist nur dann möglich, wenn Sie die automatische Zeiteinstellung (***Systemzeit automatisch***) ausgeschaltet haben.

Zeitzone

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ Ihre Zeitzone.
(***GMT 1+*** gilt für Deutschland, Österreich, Schweiz)

Sommerzeit automatisch

Wenn die Sommerzeit aktiviert ist, passt der Receiver die Uhrzeiten automatisch an (gültig für Europa)

- Sommerzeit beginnt und endet um 1:00 Uhr morgens GMT (Greenwich mean time)
- sie fängt am letzten Sonntag im März an
- sie endet am letzten Sonntag im Oktober

Außeneinstellungen

Hier kann der Antennentyp, der an Ihrem digitalen Receiver angeschlossen ist, bestimmt werden.

Uhrzeit und Datum werden in diesem Menü eingestellt.

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Außeneinstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

Signalstärke und Signalqualität

In den beiden Regelmessern auf der rechten Seite des Bildschirms können die Stärke und Qualität der von der Antenne zum Tuner gesendeten Signale abgelesen werden.

Diese beiden Pegelmesser können während der Feineinstellung der Antennenposition verwendet werden. Die Antenne muss so eingestellt werden, dass maximal mögliche Signalstärke und Qualität erreicht werden.

LNB Typ

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ Ihren LNB-Typ aus.

Motorisiert

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ aus, ob eine motorisierte Satellitenschüssel am digitalen Receiver angeschlossen ist.

Motorisierte Satellitenschüssel

Wenn Sie eine der Optionen für motorisierte Schüssel wählen und die ***gelbe Funktionstaste*** drücken, öffnet sich ein neues Einstellungs-Menü.

Hier können Sie die Position der Satellitenschüssel einstellen. Die beiden Pegelmesser werden zur Einjustierung benutzt.

Verwenden Sie die ***farbigen Funktionstasten*** an der Fernbedienung, wie am unteren Rand des Bildschirms angezeigt, um die Position der Schüssel einzustellen und zu fixieren.

Die ***gelbe Funktionstaste*** wird hier benutzt, um alle Satellitenschüsselpositionen neu zu berechnen, falls die Antenne von der Grundposition wegbewegt wurde.

Wenn Sie die Antenne bewegen möchten, gehen Sie ins Menü, stellen die Position nur eines Satelliten ein und drücken die ***gelbe Funktionstaste***. Der Receiver wird alle Positionen nun dementsprechend berechnen.

Satellit

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ den Satelliten aus, dessen Werte Sie einstellen möchten.

Referenz Transponder

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ welcher Transponder als Referenz benutzt wird.

Ant. bewegen

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die Schnelligkeit der Schüsselbewegung von fein bis grob.

Grenzen

⇨ Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ ob für die Antennenbewegung Grenzen aktiviert werden sollen.

Satellit

⇨ Stellen Sie hier mit den Zifferntasten Ihre aktuelle Position ein (Längengrad und Breitengrad).

LOF Low und High Band

Die LOF (Lokale Oszillator Frequenz) ist ein Kennwert des LNB und steht in der Regel in dessen Datenblatt.

⇨ Stellen Sie hier mit den Tasten ◀ und ▶ die obere und untere LOF Ihres LNB ein.

Bandumschaltung

Der Receiver benutzt ein 22kHz Signal um die Bandumschaltung des LNB zu steuern.

⇨ Wenn Sie nicht wissen, ob Ihr LNB diese Eigenschaft hat, stellen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ die Option auf ***Auto***.

Primärer und sekundärer DiSEqC

Sie können bis zu zwei kaskadierbare DiSEqC-Schalter am Receiver anschließen. Diese Möglichkeit erlaubt Ihnen den Typ und Eingangsanschluss für jeden Schalter einzustellen.

Channel ID (nur für Unicable)

Diese Option ermöglicht Ihnen die Unicable-Kanalkennung für den Receiver einzustellen. Bei einer typischen Unicable- LNB Installation, können Sie mehrere Receiver an einem LNB anschließen, wobei jeder Receiver so eingestellt ist, dass er mit einer anderen Unicable-Kanalkennungen verbindet.

Sendersuchlauf

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Sendersuchlauf*** markieren und mit OK öffnen.

Satellitensuche

In dieser Auswahlmöglichkeit gibt es 3 Optionen, die erst eingestellt werden müssen, bevor die Satellitensuche beginnen kann.

Modus

⇨ Wählen Sie ***Schnellsuchlauf*** für den gewählten Satelliten in der vorgegebenen Transponderliste um Kanäle am Transponder zu suchen.

⇨ Wählen Sie **vollständig** um nach Kanälen in allen Transpondern des gewählten Satelliten zu suchen (auch “blind scan” genannt)

Programme

⇨ Wählen Sie ***Alle*** um nach allen frei empfangbaren Kanälen und Bezahlfernsehsendern zu suchen.

⇨ Wählen Sie ***FTA (Free-to-air)*** um nur nach frei empfangbaren Kanälen zu suchen.

Satellit

⇨ Wählen Sie aus, welchen Satelliten Sie durchsuchen möchten.

⇨ Wenn die Auswahl getroffen ist, drücken Sie die ***rote Funktionstaste*** um die Kanalsuche zu starten.

Kanäle finden und speichern

Wenn die Kanalsuche begonnen hat, werden ein Fortschrittsbalken und eine Liste der gefundenen Kanäle angezeigt.

Sie können die Suche jederzeit unterbrechen indem Sie EXIT drücken. Nachdem die Kanalsuche vollständig ist, drücken Sie die ***grüne Funktionstaste*** um die Kanäle zu speichern und dann EXIT um das Menü zu verlassen.

Erweiterter Programmsuchlauf

Der erweiterte Programmsuchlauf ermöglicht Ihnen eine Suche mit angepassten Suchparametern.

Der Ablauf ist derselbe wie bei einer normalen Satellitensuche und wie im vorherigen Absatz beschrieben.

RAPS System

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***RAPS System*** markieren und mit OK öffnen.

Folgende Einstellmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- ***RAPS Config*** (konfigurieren/aktualisieren)
- ***RAPS Update*** (RAPS Update starten)
- ***RAPS-Scanning*** aktivieren/deaktivieren

Infos zu RAPS: Kapitel „Wie funktioniert RAPS?“, Seite 17

Werkseinstellung

Die ***Werkseinstellungsfunktion*** ist dazu da, den Receiver auf alle Grundeinstellungen, die vom Hersteller während der Produktion programmiert wurden, zurückzustellen. Dies kann nötig werden, wenn z.B. versehentlich eine große Anzahl von Einstellungen falsch vorgenommen wurde.

Werkseinstellungen

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Werkseinstellung*** markieren und mit OK öffnen.

Drücken Sie die OK Taste und bestätigen Sie mit der ***grünen Funktionstaste*** wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückstellen wollen.

Diese Option löscht alle Daten, die in den Kanallisten und Favoritenlisten gespeichert waren.

Nur Einstellungen

Benutzen Sie diese Option wenn Sie ***NUR*** die Benutzereinstellungen, wie Uhrzeit und Datum verändern möchten. Die Kanallisten werden unverändert beibehalten.

Falls das Menü nach dem Verändern der Einstellungen nicht klar dargestellt wird oder nur in Schwarz-weiß, bedeutet das, der Video-Ausgangs-Modus wurde beim Zurückstellen auf Werkseinstellungen verändert. Um dieses Problem zu beseitigen siehe Kapitel ***Bild/Ton Einstellungen***.

Vorprogrammierte Kanallisten

Option um Ihre TV Kanallisten auf die vorprogrammierten Listen der Werkseinstellung zurück zu stellen

Systeminformation

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Einstellungen*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Systeminformation*** markieren und mit OK öffnen.

Produktinformation

Wählen Sie diese Option um Produktinformation wie Software und Hardware Version einzusehen. Diese Information kann nötig werden wenn Sie die Kundenbetreuung anrufen.

Software Update

Wenn Sie dieses Menü öffnen wird automatisch geprüft ob die aktuell auf dem Receiver vorhanden Software dem neusten Stand entspricht.

Ist dies nicht der Fall, wird über **Satellit** die aktuelle Softwareversion heruntergeladen und auf den Receiver aufgespielt.

Einstellungen zum Satelliten-Update können Sie hier vornehmen:

Einstellungen → Benutzereinstellungen → OTA Automatik

Einstellungen sichern/laden

Sie können Ihre persönlichen Einstellungen auf dem angeschlossenen USB-Datenträger speichern und zu einem späteren Zeitpunkt einfach wieder laden.

Dies kann z. B. nötig sein, wenn Sie nach einem Werksreset ihre persönlichen Einstellungen wieder auf das Gerät aufspielen möchten.

Senderlisten

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Senderlisten*** anwählen und mit OK öffnen.

TV Liste / Radio-Liste

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Senderlisten*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***TV Liste / Radio Liste*** markieren und mit OK öffnen.

In diesem Menü wird die TV-Haupt-Liste angezeigt. Sie können einzelne Sender verschieben, löschen oder sperren.

Wenn Sie Änderungen an der TV-Hauptliste vornehmen, muss RAPS deaktiviert werden.

Wir empfehlen daher, individuelle Programmlisten in Form einer Favoritenliste anzulegen.

Infos zu RAPS: Kapitel „Wie funktioniert RAPS?“, Seite 17

Favoritenlistenmanager

⇨ Taste MENU auf der Fernbedienung drücken

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Menü ***Senderlisten*** markieren und mit OK öffnen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ das Untermenü ***Favoritenlistenmanager*** markieren und mit OK öffnen.

Hier können Sie separate Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen, was bedeutet, dass z.B. jedes Familienmitglied eine eigene Favoritenliste anlegen kann, die nach eigenem Geschmack sortiert ist.

Der Manager ist in 2 Abschnitte eingeteilt. Im ersten Abschnitt können Favoritenlisten hinzugefügt, entfernt oder umbenannt werden. Im zweiten Abschnitt können neue oder schon existierende Listen bearbeitet werden.

Favoritenlisten hinzufügen, entfernen und umbenennen

Durch drücken der ***roten Funktionstaste*** löschen Sie die markierte Favoritenliste.

Durch drücken der ***grünen Funktionstaste*** legen Sie eine neue Favoritenliste an.

Durch drücken der ***gelben Funktionstaste*** können Sie die markierte Favoritenliste umbenennen.

Mit der ***roten Funktionstaste*** können Sie Zeichen löschen. Neue Zeichen fügen Sie hinzu, indem Sie die Zifferntasten benutzen. Die Zifferntasten sind immer mit mehreren Buchstaben belegt. Um z.B. das ***„o“*** darzustellen, müssen Sie drei Mal die taste ***„6“*** drücken.

Favoritenlisten bearbeiten

Wenn Sie eine bereits vorhandene Liste markieren und mit OK bestätigen, wird das Bearbeitungsmenü eingeblendet. Aus diesem Menü können Sie Kanäle der TV-Hauptlisten auswählen und zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen.

Sie haben die Möglichkeit TV- und Radioprogramme in derselben Favoritenliste aufzubewahren.

Aktive Liste festlegen

Der digitale Receiver ist mit einem Minimum von drei Listen ausgestattet: TV-Hauptliste, Radio-Hauptliste und Favoritenliste. Es können auch noch zusätzliche Listen hinzugefügt werden. Sobald Sie eine der Listen auswählen, wird diese Liste aktiv sein, die Sie für Zapping benutzen können.

Um eine Liste auszuwählen drücken Sie im Normalmodus die FAV-Taste auf der Fernbedienung.

Um wieder in die Hauptliste zurück zu gelangen drücken Sie im Normalmodus einfach die ***TV***-Taste.

EPG - Programmvorschau

Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***EPG*** anwählen und mit OK öffnen.

In dieses Menü gelangen Sie auch direkt durch drücken der ***EPG-Taste***

Die elektronische Programmzeitschrift bietet Ihnen die gleichen Informationen, wie ihre gedruckte Programmzeitschrift (Abfolge der zukünftigen Sendungen, weiterführende Infos).

Mit Hilfe des ***EPG*** können Sie Sendungen direkt zum ***persönlichen Planer*** hinzufügen. Dazu müssen Sie einfach im EPG eine beliebige Sendung mit den Tasten ▲ und ▼ und den Tasten ◀ und ▶ markieren und die Aufnahmetaste auf Ihrer Fernbedienung drücken.

Kompliziertes Programmieren entfällt!

- Mit der ***roten und grünen Funktionstaste*** können Sie tageweise vor- bzw. zurückspringen.
- Mit der ***blauen Funktionstaste*** wechseln Sie zwischen Listenansicht (ein Programm) und Kanalansicht (mehrere Programme).

Intelligente Aufnahmesteuerung durch EPG

Wenn Sie Aufnahmen über das EPG dem ***persönlichen Planer*** hinzufügen entfällt nicht nur das komplizierte programmieren:

Der Receiver registriert, wenn sich die Anfangs- oder End-Zeit einer Sendung verschiebt und passt automatisch die Aufnahmestart- und -endzeit an.

Dadurch ist es nicht mehr nötig eine Vor- bzw. Nachlaufzeit bei Aufnahmen zu programmieren.

Die intelligente Aufnahmesteuerung passt darüber hinaus täglich die Aufnahmezeiten neu an, wenn Sie ein Aufnahmeereignis nicht nur einmal, sondern über mehrere Tage programmiert haben. (z.B. jeden Abend die Tagesschau; wenn sich die Tagesschau einmal verschieben sollte, wird die Aufnahmezeit ganz automatisch der Ausstrahlungszeit angepasst.)

Persönlicher Planer

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Persönlicher Planer*** anwählen und mit OK öffnen.

In dieses Menü gelangen Sie auch direkt durch drücken der ***Timer-Taste***

In diesem Menü können geplante Programmwechsel, bzw. Aufnahmen angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht werden.

Neuen Eintrag programmieren

⇨ ***Blaue Funktionstaste*** drücken, um einen neuen Timer zu programmieren.

⇨ Wählen Sie dann das Programm, das Datum, die Start- und Stopp-Zeit, die Aufnahmehäufigkeit aus, stellen Sie ein, ob das Programm aufgezeichnet werden soll. Wählen Sie außerdem aus, ob der Receiver nach der Aufnahme ausgeschaltet werden soll

⇨ Aktivieren Sie den Timer mit der ***grünen Funktionstaste***

Im Einstellungspunkt ***Zyklus*** können Sie einstellen, ob das Timer-Ereignis regelmäßig oder nur einmalig ausgeführt werden soll.

Einmalig	um gezielt eine Sendung aufzunehmen
Täglich	um jeden Tag zur gleichen Zeit eine Sendung aufzunehmen (z.B. jeden Tag die Tagesschau)
Wöchentlich	um immer am gleichen Wochentag eine Sendung aufzunehmen (z.B. eine im Wochenrhythmus ausgestrahlte Serie)
Mo-Fr	um Montag bis Freitag immer zur gleichen Zeit eine Sendung aufzunehmen (z.B. eine Daily Soap, die am Wochenende pausiert)

Im Einstellungspunkt ***Typ*** können Sie einstellen, ob die programmierte Sendung aufgezeichnet werden soll, oder ob sich der Receiver zu der entsprechenden Zeitpunkt lediglich anschalten soll und das entsprechende Programm aufruft.

Aufnahme	die Sendung wird aufgezeichnet
Auswählen	der Receiver fragt zwei min vor der Sendung, ob das Programm aufgenommen werden soll
Erinnerung	der Receiver geht an und schaltet auf den korrekten Kanal (z.B. um an eine Sendung erinnert zu werden)

Programmierungen lassen sich einfacher durchführen, wenn Sie die Sendungen über das ***EPG*** markieren und dem Timer durch drücken der ⊙ Taste hinzufügen.

Ändern

⇨ Wählen Sie das Timerereignis aus, den Sie bearbeiten möchten.

⇨ Drücken Sie die OK-Taste, um die gewählten Timer-Einstellungen zu verändern.

⇨ Bestätigen Sie die Änderungen mit der ***grünen Funktionstaste***

Löschen

⇨ Wählen Sie das Timerereignis aus, den Sie löschen möchten.

⇨ Drücken Sie die ***rote Funktionstaste*** um eine Timer-Programmierung zu löschen.

Kindersicherung

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Kindersicherung*** anwählen und mit OK öffnen.

Nicht alle TV und Radio-Programme sind für jede Altersgruppe geeignet.

Der digitale Receiver ist dafür mit einer Kindersicherung-Funktion ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, gewisse Menüeinstellungen oder individuelle Programme mit Hilfe eines 4-stelligen Sicherheits-PIN Code (Personal Identification Number) zu blockieren.

Es ist auch sinnvoll Menü-Einstellungen zu blockieren um zu verhindern, dass unbefugte Personen daran etwas verändern.

Die Standard-Funktionen wie Programme empfangen, Programmvorschau, Zeitschalter, etc. bleiben voll funktionsfähig ohne dass man einen PIN Code eingeben muss. Wenn kein PIN Code aktiviert ist (Standard-Einstellung), können alle Funktion am Receiver ohne Einschränkungen genutzt werden.

Im Lieferzustand ist das Passwort ***0000*** voreingestellt.

Bei älteren Softwareversionen kann das voreingestellte Passwort auch ***1111*** sein.

Einstellen der Zugriffsrechte

Wählen Sie Zugriffsrechte und geben sie den PIN ein.

Alles freigeben. Jeder Benutzer hat uneingeschränkten Zugang zu allen Programmen und Menüs (außer “Zugangsrechte einstellen” und “Pin Code ändern”).

Einstellungen sperren. Diese Stufe blockiert den Zugriff zum Menü ***Einstellungen*** im System.

Einstellungen und Sender sperren. Diese Stufe blockiert den Zugriff zum Menü ***Einstellungen*** und zu allen markierten Programmen in den Listen. Sie müssen den korrekten PIN Code eingeben, wenn der Receiver auf einen gesperrten Kanal oder Menü eingestellt ist.

Pin Code ändern

Option zum ändern des PIN Codes.

Anmerkung: Falls Sie Ihren PIN Code vergessen, rufen Sie die Service-Hotline an.

Sleep timer

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Sleeptimer*** anwählen und mit OK öffnen.

In dieses Menü gelangen Sie auch direkt durch drücken der ***Sleep-Taste***

Dieser Timer kann benutzt werden, um eine gewisse Zeit einzustellen (z.B. nachts), wann sich der Receiver in den Standby-Modus schalten soll. Das ist besonders hilfreich, wenn zu dieser Zeit niemand verfügbar ist, der den Receiver manuell in den Standby Modus schaltet.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ die Abschaltzeit in 15min-Schritten auswählen und mit OK bestätigen.

Beim Umschalten in den Standby Modus kann der Receiver auch einige TVs, die mit einem “Slow Blanking” Signal am SCART Anschluss ausgestattet sind mit abschalten.

Conditional Access System

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Conditional Access System*** anwählen und mit OK öffnen.

In diesem Menü wird der Zustand Ihrer aktuell eingelegten Karte im CI-Modul bzw. CA-Schacht angezeigt.

Bedienmöglichkeiten (Passwort ändern, Alterseinstufung ändern, …) hängen von der jeweiligen Karte und dem Pay-TV-Sender ab.

Nachrichten

⇨ Taste Menu drücken.

Das ***Hauptmenü*** wird aufgerufen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ Untermenü ***Nachrichten*** anwählen und mit OK öffnen.

In diesem Menü können Sie Nachrichten bezüglich Ihres Receivers lesen, z.B. wenn eine neue Software verfügbar ist.

Sobald Sie eine neue Nachricht haben, erscheint am oberen Bildschirmrand ein Nachrichten-Symbol.

Bedienung

Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift)

Sie können das aktuell gesendete Programm anhalten und zu einem späteren, Zeitpunkt an genau der gleichen Stelle wieder fortsetzen.

Zum pausieren des Fernsehsignals drücken Sie einfach die Taste ⏯.

Mit der gleichen Taste können Sie das Fernsehsignal wieder fortsetzen.

Mit den Tasten ⏪ und ⏩ können Sie innerhalb des Fernsehprogramms spulen, wie Sie es vom DVD-Player oder Video-Player gewohnt sind.

Wenn Sie das bisher aufgezeichnete Timeshift-Signal verwerfen, und zum aktuellen (live ausgestrahlten) Fernsehbild wechseln wollen, drücken Sie ein Mal die Taste ■.

Aktuelles Fernsehprogramm aufnehmen

⇨ Taste ⏺ drücken.

Das aktuelle Fernsehprogramm wird aufgenommen

Bestimmte Sendung aufnehmen

⇨ Taste ***EPG*** drücken.

Die ***Elektronische Programmzeitschrift (EPG)*** öffnet sich.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ sowie den Tasten ◀ und ▶ die entsprechende Sendung markieren.

⇨ ⊙-Taste drücken, um die markierte Sendung zu den geplanten Aufnahmen hinzuzufügen.

Durch drücken der ***gelben Funktionstaste*** können Sie nun den Aufnahmemodus verändern:

Einmalig	um gezielt eine Sendung aufzunehmen
Täglich	um jeden Tag zur gleichen Zeit eine Sendung aufzunehmen (z.B. jeden Tag die Tagesschau)
Wöchentlich	um immer am gleichen Wochentag eine Sendung aufzunehmen (z.B. eine im Wochenrhythmus ausgestrahlte Serie)
Mo-Fr	um Montag bis Freitag immer zur gleichen Zeit eine Sendung aufzunehmen (z.B. eine Daily Soap, die am Wochenende pausiert)
Serie	Es werden alle Sendungen mit dem gleichen Namen aufgezeichnet (z.B. jede Tagesschau-Sendung)

Der smart Titanium V2 nimmt programmierte Sendungen auch im Standby-Betrieb auf. Auf dem Receiverdisplay erscheint keine Record-Anzeige.

Aufgenommene Sendung abspielen

⇨ Taste ***USB*** drücken.

Das Informationsfeld ***Bibliothek*** öffnet sich.

⇨ Markieren Sie den Ordner in dem sich Ihre Aufnahmen befinden und öffnen Sie die Dateiansicht durch drücken der Taste OK.

⇨ Markieren Sie die gewünschte Sendung und starten Sie das Abspielen durch drücken der Taste OK.

Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

⇨ EPG-Taste drücken, um die ***elektronische Programmzeitschrift*** zu öffnen.

Die elektronische Programmzeitschrift bietet Ihnen die gleichen Informationen wie ihre gedruckte Programmzeitschrift (Abfolge der zukünftigen Sendungen; weiterführende Infos).

Sie können im EPG ausgewählte Sendungen direkt mit der ⊙ Taste Ihrem Ereignistimer hinzufügen.

Intelligente Aufnahmesteuerung durch EPG

Wenn Sie Aufnahmen über das ***EPG*** dem ***persönlichen Planer*** hinzufügen entfällt nicht nur das komplizierte programmieren:

Der Receiver registriert, wenn sich die Anfangs- oder End-Zeit einer Sendung verschiebt und passt automatisch die Aufnahmestart- und -endzeit an.

Dadurch ist es nicht mehr nötig eine Vor- bzw. Nachlaufzeit bei Aufnahmen zu programmieren.

Die intelligente Aufnahmesteuerung passt darüber hinaus täglich die Aufnahmezeiten neu an, wenn Sie ein Aufnahmeereignis nicht nur einmal, sondern über mehrere Tage programmiert haben. (z.B. jeden Abend die Tagesschau; wenn sich die Tagesschau einmal verschieben sollte, wird die Aufnahmezeit ganz automatisch der Ausstrahlungszeit angepasst.)

Sleep-Timer einstellen

⇨ ***SLEEP-Taste*** drücken, um einen Ausschaltzeitpunkt einzustellen.

⇨ ▲- Taste so oft drücken, bis die gewünschte Zeitdauer erscheint, bzw. die Zeitdauer in Stunden und Minuten mit dem Ziffernblock einstellen.

⇨ Speichern und Verlassen durch drücken der Taste Exit.

Favoritenliste anlegen/bearbeiten/umbenennen

Wenn Sie nur bestimmte Programme in Ihrer Senderliste haben wollen, können Sie eine individuelle Favoritenliste anlegen. Sie können in dieser Favoritenlisten ganz normal mit den ▲- und ▼-Tasten oder mit den Zifferntasten die Programme anwählen.

Um wieder in die Hauptliste zurück zu gelangen drücken Sie einfach die ***TV***-Taste.

Infos zum Anlegen von Favoriten: Kapitel ***Favoritenlistenmanager***, Seite ***36***

Recall

Last-Taste drücken, um zur Liste der zuletzt gewählten Programme zu wechseln.

Senderliste

⇨ (OK)-Taste drücken, um die Senderliste aufzurufen.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ ein gewünschtes Programm aus und bestätigen Sie mit der Taste (OK).

- Das Programm wird im Vorschaubild angezeigt.

⇨ Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ ein anderes Programm aus, ***oder*** bestätigen Sie das Programm mit der Taste (OK).

Mit den Tasten ◀ und ▶ können Sie seitenweise durch die Liste blättern.

Kanäle sortieren

Die hier beschriebene Möglichkeit, Kanäle zu sortieren funktioniert nur in der Kanal-Hauptliste.

⇨ OK-Taste drücken, um die Senderliste aufzurufen.

⇨ ***Rote Funktionstaste*** drücken.

- Sie können die Programmliste nun nach verschiedenen Kriterien filtern/sortieren (***All, HD, Genre, CAS***).
- Wählen Sie dazu mit den Tasten ▲ und ▼ das entsprechende Sortierkriterium und bestätigen Sie mit der Taste OK.

Kanäle nach Genres filtern

⇨ OK-Taste drücken, um die Senderliste aufzurufen.

⇨ ***Rote Funktionstaste*** drücken.

- Sie können die Programmliste nun nach verschiedenen Kriterien filtern/sortieren (***All, HD, Genre, CAS***).
- Wählen Sie dazu mit den Tasten ▲ und ▼ das entsprechende Sortierkriterium und bestätigen Sie mit der Taste ▶.
- Wählen Sie dazu mit den Tasten ▲ und ▼ das entsprechende Genre und bestätigen Sie mit der Taste OK.

Videotext

⇨ Videotext mit der ***TXT***-Taste aufrufen.

⇨ Videotext mit der ***TXT***-Taste beenden.

Audiospur umschalten

⇨ ***SUB*** Taste drücken.

⇨ Audiospur mit den Tasten ▲ und ▼ auswählen und mit der Taste OK aktivieren.

Interessante Szene wiederholen

Sie können beim Abspielen von Videoaufnahmen oder beim Zeitversetzten Fernsehen durch drücken der ***Replay***-Taste um einen im Menü eingestellten Zeitwert zurück springen, um interessante Szenen noch einmal anschauen zu können.

Untertitel

⇨ ***SUB*** Taste drücken.

⇨ Mit der ***grünen Funktionstaste*** in die rechts Spalte (***Untertitelsprache***) wechseln

⇨ Untertitel mit den Tasten ▲ und ▼ auswählen und aktivieren

Programm-Informationen

⇨ ***INFO-Taste*** drücken, um zusätzliche Informationen zum Programm anzuzeigen.

⇨ Mit der ▶-Taste können Sie Kurzinformationen der kommenden Sendungen anzeigen lassen, mit der ◀ - Taste können Sie zu den Informationen der laufenden Sendung zurück-navigieren.

⇨ ***Blaue Funktionstaste*** drücken, ruft detailliertere Informationen zum Programm auf.

Bietet ein Sender keine Zusatzinformationen zum Programm an, bleibt das Textfeld leer.

USB-Datenspeicher anschließen

Wenn Sie ein Massenspeichergerät anschließen, zeigt der Receiver automatisch eine Nachricht für die Initialisierung des Gerätes.

Angeschlossener Massenspeicher weist die folgenden Eigenschaften für Aufzeichnung und Abspielen auf:

- Time shift (Live TV pausieren)
- Aufnahme
- Abspielen - von TV2 TRP4 Aufzeichnungen, JPEGs und MP3 Dateien
- Sofortige Wiedergabe

Unterstützte Datei Systeme - Fat16, Fat32 und Ext2.

Smart empfiehlt, das Dateisystem FAT 32 zu verwenden. Sie können den Datenträger auch direkt über die USB-Bibliothek auf FAT 32 formatieren:

USB-Datenspeicher formatieren

⇨ Taste USB drücken. Die Bibliothek öffnet sich
⇨ ***Taste 0*** drücken.
⇨ ***Rote Funktionstaste*** drücken.

- Eine Auswahl der möglichen Dateisysteme wird angezeigt.

Smart empfiehlt, das Dateisystem FAT 32 zu verwenden.

USB-Datenspeicher testen

⇨ Taste USB drücken. Die Bibliothek öffnet sich
⇨ ***Taste 0*** drücken.
⇨ ***Gelbe Funktionstaste*** drücken

- Die Lese- und Schreibgeschwindigkeit des Datenträgers wird bewertet und in % dargestellt.

Lesezeichen in Videos

Verwenden Sie die ***grüne Funktionstaste*** um ein Lesezeichen an einer Aufzeichnung, die Sie gerade ansehen, zu setzen und die ***rote Funktionstaste*** um das Lesezeichen wieder zu löschen.

Mit der ⏮- und ⏭ Taste können Sie dann direkt zu den Lesezeichen springen.

GoTo

Während Sie eine Aufnahme abspielen können Sie durch drücken der ***gelben Funktionstaste*** das ***GoTo-Fenster*** einblenden.

Dieses Fenster ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf Szenen der Aufnahme. Geben Sie einfach den Zeitpunkt an, der auf dem Bildschirm dargestellt werden soll. Nach drücken der OK-Taste springen Sie direkt zu der eingestellten Zeit.

Videos „schneiden“

Während Sie eine Aufnahme abspielen, können Sie durch drücken der ***blauen Funktionstaste*** das ***Video schneiden***:

⇨ Video abspielen.

⇨ ***Blaue Funktionstaste*** drücken.

Sie befinden sich nun im ***Bearbeitungsmodus***.

Sie können nun – während das Video läuft – mit der ***grünen Funktionstaste*** sogenannte Lesezeichen im Video setzen. Diese Lesezeichen markieren Anfangs- und Endpunkte von Szenen/Abschnitten, die Sie durch drücken der ***roten Funktionstaste*** aus der Aufnahme herausschneiden können.

Damit können Sie aus aufgezeichneten Sendungen z.B. Werbeblöcke herausschneiden, oder Aufnahmevor- und -nachlauf entfernen.

Update

Softwarestand

In dem Menü ***Einstellungen*** → ***Systeminformation*** können Sie den Softwarestand Ihres Receivers überprüfen.

Satellitenupdate

Ein Satelliten Update können Sie nur dann durchführen, wenn sie Ihr Fernsehsignal über Astra 19,2° empfangen.

Über das Menü ***Einstellungen → Systemeinstellungen → Software Update*** kann die Software des Receivers ganz einfach auf den neusten Stand gebracht werden.

In regelmäßigen Abständen wird automatisch geprüft ob die aktuell auf dem Receiver vorhandene Software dem neusten Stand entspricht. Ist dies nicht der Fall, wird die aktuelle Softwareversion über Satellit heruntergeladen und auf den Receiver aufgespielt. Wenn die Installation beendet ist, erfolgt eine Abfrage, ob die Aktualisierung gespeichert werden soll.

⇨ Wählen Sie die Option ***Ja***, um die Aktualisierung zu übernehmen.

Das Satelliten Update kann bis zu 1 Stunde dauern. Schalten Sie in dieser Zeit den Receiver nicht aus.

Update über USB

Es besteht außerdem die Möglichkeit, über USB eine aktuelle Software aufzuspielen.

- ⇨ Suchen Sie die Update-Datei auf der Internetseite ***www.smart-electronic.de*** und speichern Sie diese auf einem USB-Datenträger.
- ⇨ Schließen Sie den Datenträger an Ihren Receiver an.
- ⇨ Drücken Sie die ***USB***-Taste um die ***Bibliothek*** zu öffnen***.***
- ⇨ Suchen und Markieren Sie die Update-Datei und starten Sie den Update-Vorgang durch drücken der (OK) Taste

Die entsprechende Update-Datei finden Sie im Supportbereich auf der Internetseite www.smart-electronic.de

Anschluss an ein Unicable-System

Die Funktion Unicable funktioniert nur dann, wenn die Struktur der Empfangsanlage, bzw. deren Komponenten entsprechend vorbereitet wurden, d.h. wenn ein funktionsfähiges Unicable-System vorhanden ist.

Der digitale Satelliten Receiver Titanium V2 ermöglicht es, anstelle der verschiedenen LNB-Frequenzen den Empfangsmodus auf den Unicable-Standard umzustellen. Damit ist es möglich, je nach Anlagentyp bis zu acht Receiver unabhängig voneinander an nur eine Stammleitung anzuschließen.

Um das zu erreichen muss an jedem Receiver im Einstellungsmenü ein eigener ZF-Kanal und eine dazugehörige Frequenz eingestellt werden.

Die Zuordnung von Kanälen und Frequenzen ist abhängig vom LNB- bzw. Multischalter-Hersteller.

Das Datenblatt und die technische Dokumentation Ihres LNB und/oder Multischalters enthalten eine Zuordnungstabelle ähnlich der folgenden.

Zuordnungstabelle ZF-Kanäle und Frequenzen

Receiver	ZF-Kanal	Beispiel-Frequenz [MHz]	Frequenz [MHz]
Receiver 1	1	1284	
Receiver 2	2	1400	
Receiver 3	3	1516	
Receiver 4	4	1632	
Receiver 5	5	1748	
Receiver 6	6	1864	
Receiver 7	7	1980	
Receiver 8	8	2096	

Tragen Sie in der letzten Spalte der Tabelle die Frequenzen Ihrer Empfangsanlage nach, damit Sie immer alle relevanten Informationen auf einen Blick haben.

Einstellen der ZF-Kanäle und Frequenzen

⇨ Receiver anschalten.

⇨ Taste Menu drücken um das ***Hauptmenü*** zu öffnen

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ ***Einstellungen*** anwählen und mit OK bestätigen.

⇨ Mit den Tasten ▲ und ▼ ***Außeneinstellungen*** anwählen und mit OK bestätigen.

Das ***Außeneinstellungen Menü*** wird angezeigt.

⇨ Menüpunkt ***LNB Typ auswählen*** markieren.

⇨ Mit Tasten ◀ und ▶ Einstellung ***Unicable LNB*** auswählen.

⇨ Menüpunkt ***Kanal ID*** auswählen und dort mit Tasten ◀ und ▶ einen ZF-Kanal einstellen. (bei Kanal "0" beginnen; je einen der ZF-Kanäle in aufsteigender Reihenfolge den angeschlossenen Receivern zuweisen).

⇨ Menüpunkt ***ZF Kanal 1*** auswählen und die zum ZF-Kanal zugehörige Frequenz (siehe Zuordnungstabelle) einstellen.

Die Pegelanzeigen ***Signalstärke*** und ***Signalqualität*** schlagen bei der korrekt eingestellten Frequenz sofort aus.

⇨ Taste Menu drücken

Die Einstellungen werden gespeichert.

Reinigen

Gefahr eines Stromschlags!

Es darf keine Flüssigkeit in den Receiver gelangen.

Receiver niemals mit einem nassen Tuch reinigen

Vor dem Reinigen Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.

Achtung!

Keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung verwenden.

⇨ Gehäuse des Receivers mit einem trockenen Tuch reinigen.

Außerbetriebnahme und Einlagerung

⇨ Receiver und angeschlossene Geräte von der Stromversorgung trennen.
⇨ Alle angeschlossenen Kabel herausziehen.
⇨ Batterien aus der Fernbedienung nehmen.
⇨ Receiver, Kabel und Fernbedienung in Originalverpackung legen.
⇨ Receiver und Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort lagern.
⇨ Receiver vor Frost schützen.

Störungsbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Abhilfe
Display leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Der Netz-Schalter ist nicht eingeschaltet.	Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an. Schalten Sie den Netz-Schalter ein.
Kein Ton oder Bild, die LED am Receiver leuchtet.	Der Receiver ist im Standby-Betrieb.	Drücken Sie die ***Std.by***-Taste, um den Receiver einzuschalten.
Kein Ton oder Bild.	Kein oder nur ein schwaches Signal.	Prüfen Sie die Kabel-verbindungen zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten und befestigen Sie sie nötigenfalls.
Das TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen.	Prüfen Sie den Anschluss des Kabels und befestigen Sie es ggf.
Bild nur schwarzweiß und/oder synchronisiert nicht richtig.	Das Video-Format Ihres Receivers ist nicht korrekt eingestellt	Passen Sie die Fernsehnorm des Receivers der des TV-Geräts an.
Die Fern-bedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet.	Ersetzen Sie die Batterien durch frische. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers.
Timeshift bzw. Aufnahme funktioniert nicht	Kein USB-Datenträger angeschlossen Nicht kompatibler USB-Datenträger angeschlossen	USB-Datenträger anschließen

Sollte sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Entsorgung

Achtung!
Receiver und die Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll werfen.

Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

Das WEEE-Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll, sondern bringen Sie es zu Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle (Recycling-Hof).

Durch Ihren Beitrag zur Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Helfen Sie mit, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

Technische Daten

LNB und Tuner-Eingang

F-Buchse	IEC 169-24
Eingangsfrequenzbereich	950 MHz ~ 2150 MHz
Eingangspegelbereich	-65 dBm bis -25 dBm
LNB-Versorgungsstrom	13/18 V, max. 400 mA
LNB-Steuersignal	22 kHz, 0/12 V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.1, 1.2

Demodulator

Front-End-Modul	QPSK, 8PSK
Eingangsdatenrate	2 MS/s bis 90 MS/s
SCPC- und MCPC-fähig	

Systemressourcen

Prozessor	266 MHz
SDRAM	2PC 64Mbyte DDRs
FLASH	1PC 64Mbit/8MByte

Video-Dekoder

Videoauflösung (Videoformat)	1920 x 1080; 1280 x 720; 720 x 480
Bildschirmformat	4:3, 16:9

Fernbedienung

Reichweite	bis 7 m
Batterien	2x Typ CR2025

Netzteil

Stromverbrauch	max. 30 W
Standby	max. 1 Watt
Netzspannung	175 - 240 V ~, 50/60 Hz

Anschlüsse

Datenschnittstelle	9-polig, D-Sub
Datenträgerschnittstelle	USB 2.0
Digitaler Tuner-Eingang (LNB-IN)	IEC 169-24
TV SCART	Scart-Buchse (EURO AV)
VCR SCART	Scart-Buchse (EURO AV)
Digitaler Audio-Ausgang	SPDIF, 1 x optisch, 1 x koax
Analoger Audio-Ausgang	Stereo koax
Digitaler Videoausgang	1x HDMI

Temperatur

Betriebstemperatur	0° C bis +40° C
Lagerungstemperatur	-40° C bis +65° C

Abmessungen und Gewicht

Breite	260 mm
Höhe	55 mm
Tiefe	215 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Garantie

Die Gewährleistung für den digitalen Satelliten-Receiver Smart Titanium V2 der
smart electronic GmbH entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Hersteller

smart electronic GmbH
Industriestraße 29
78112 St. Georgen
Germany

Service Hotline: 00 49 1805 / 93 52 11 (0,14 €/min. vom deutschen Festnetz)
Telefax: 00 49 7724 / 94 78 333
E-Mail: info@smart-electronic.de
Internet: www.smart-electronic.de

Konformitätserklärung

Die smart electronic GmbH, Industriestraße 29, 78112 St. Georgen, Germany erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-15
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
- EN 55 013:2001
- EN 55 020
- EN 61 000-3-2:2000
- EN 61 000-3-3:1995+A1:2001
- EN 61 938
- Gerätetyp/Type: Digitaler Satelliten-Receiver

smart electronic GmbH